



Practitioner's Docket No. U013734-4

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of: Anne Louise CORDIA

Serial No.: 09/995,422

Group No.: 3721

Filed: NOVEMBER 27, 2001

Examiner:

For: ACCESSORY FOR A LIQUID CONTAINER, IN PARTICULAR A BEVERAGE CONTAINER

Assistant Commissioner for Patents

Washington, D.C. 20231

TRANSMITTAL OF CERTIFIED COPY

Attached please find the certified copy of the foreign application from which priority is claimed for this case:

Country: NETHERLANDS

Application
Number: 1012174

Filing Date: MAY 28, 1999

WARNING: "When a document that is required by statute to be certified must be filed, a copy, including a photocopy or facsimile transmission of the certification is not acceptable." 37 C.F.R. 1.4(f) (emphasis added).

CERTIFICATE OF MAILING (37 C.F.R. 1.8a)

I hereby certify that this correspondence is, on the date shown below, being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to the Assistant Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231.

Date: March 4, 2002

Signature

Clifford J. Mass

(type or print name of person certifying)

Reg. No. 30,086

Tel. No.: (212) 708-1890

Customer No.: 00140



SIGNATURE OF PRACTITIONER

Clifford J. Mass

(type or print name of practitioner)

P.O. Address

c/o Ladas & Parry
26 West 61st Street
New York, N.Y. 10023

NOTE: "The claim to priority need be in no special form and may be made by the attorney or agent, if the foreign application is referred to in the oath or declaration, as required by § 1.63." 37 C.F.R. 1.55(a).



KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

Bureau voor de Industriële Eigendom



Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 28 mei 1999 onder nummer 1012174,
ten name van:

Anne Louise CORDIA

te Gouda

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder drankhouder",

en dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken.

Rijswijk, 30 januari 2002

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,
voor deze,

drs. N.A. Oudhof

Nr. 159204

Accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder drankhouder

De uitvinding heeft betrekking op een accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder drankhouder, zoals een glas voor frisdrank of bier, danwel thee, of een kopje of beker daarvoor.

5 Het kan gewenst zijn om bij de drank in een drankhouder een ingrediënt voor de drank apart bij te serveren of te voegen. Een voorbeeld hiervan is een schijf citroen voor bij een glas witbier. Een ander voorbeeld is een theezakje.

10 Ook kan het gewenst zijn om iets speciaals, iets feestelijks of iets opvallends toe te voegen aan een drankhouder. Een voorbeeld hiervan is een versiersel, zoals een dierfiguurtje. Een ander voorbeeld is een reclameplaatje.

15 Uit het Amerikaans octrooischrift 3.754.502 is een bakje voor een schijfje citroen bekend, dat een gebogen vorm bezit en aan de concave zijde bovenaan voorzien is van een haak waarmee het bakje aan de bovenrand van een glas te hangen is. Het bakje is vervormbaar om ingeknepen
20 te worden voor het uitpersen van het citroenschijfje, waarbij het sap door de bodem van het bakje kan ontwijken.

Uit de Nederlandse octrooiaanvraag 88.00568 is een andere houder voor een citroenschijfje bekend, bestaande uit twee scharnierbaar met elkaar verbonden,

citroenschijfvormige helften. Beide helften zijn voorzien van lipdelen, die in de gesloten toestand van de houder een lip vormen die met de rest van de houder een opneemruimte voor de rand van een glas bepaalt. De houder is vormgegeven om in de geplaatste toestand boven de inhoud van het glas te reiken. De beide houderhelften kunnen tegen elkaar gedrukt worden om het citroenschijfje uit te persen, waarbij het sap via een kanaaltje kan ontwijken.

Een nadeel van de voornoemde bekende accessoires voor vloeistof- danwel drankhouders is dat de plaatsing daarvan op de drankhouders verre van stabiel is en zij slechts voor een beperkt aantal (drank)houderafmetingen geschikt zijn. Het kan daarom voorkomen dat de citroenschijfhouders tijdens het serveren van de drank van het glas vallen en de citroenschijf vervuild raakt. Het van het glas afvallen van de citroenschijfhouder zal ook plaats kunnen vinden tijdens het drinken, zodat een voorziening verschaft moet worden om de citroenschijfhouder weg te kunnen zetten. Om het drinken te vergemakkelijken moet in het hierboven genoemde, tweede voorstel zowiezo de houder eerst van het glas verwijderd worden.

De uitvinding heeft tot doel hierin verbetering te brengen, en verschaft daartoe een accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder drankhouder, zoals een glas of een kopje, omvattend een hoofdlichaam en twee daarmee als een geheel gevormde, aan weerszijden van de bovenrand van de vloeistofhouder te plaatsen klemdelen, waarbij het eerste, voor aangrijping van de binnenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van tenminste twee eerste, in randomtreksrichting op afstand van elkaar gelegen klemoppervlakken en het tweede, voor aangrijping van de buitenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van een daartussen gelegen, tweede klemoppervlak.

Hiermee wordt een soort van driepuntsklemming verschaft, met twee buitenste klempunten aan de concave zijde van de vloeistofhouder, waarmee het accessoire met

een grote mate van stabiliteit aan de vloeistofhouder bevestigd kan worden. Het gevaar voor ongewild losraken van de vloeistofhouder is hiermee geminimaliseerd.

5 Bij voorkeur zijn de twee eerste klemoppervlakken gelegen aan de in omtreksrichting gezien uiteinden van de accessoire, zodat de stabiliteit van de klemming maximaal kan zijn.

10 Bij voorkeur zijn de twee eerste klemoppervlakken verend ten opzichte van het tweede klemdeel en/of verend ten opzichte van elkaar aangebracht. Hierdoor wordt ook bij een grote variatie in krommingen van de vloeistofhouder steeds een goede klemwerking verkregen.

15 Bij voorkeur vormt het tweede klemdeel zelf een houder, voor het vasthouden van een bijgevoegd voorwerp, bijvoorbeeld bevattende een ingrediënt of een hulpmiddel voor de drank of andere vloeistof of een geschenk. In een verdere ontwikkeling volgens de uitvinding omvat de houder dan zelf derde en vierde klemdelen voor het door klemming vasthouden van het bijgevoegd voorwerp, welke twee klem-
20 delen gevormd zijn op respectieve armen die zich uitstrekken vanaf beide eerste klemoppervlakken en waarbij die twee klemdelen in hoofdzaak radiaal gericht zijn. De derde en vierde klemdelen kunnen een ingrediënt houden totdat dit gebruikt moet worden, in welk geval de ingrediënt
25 gemakkelijk verwijderd kan worden -bijvoorbeeld in het geval van een theezakje- of verder tussen de genoemde klemdelen aangedrukt kan worden -bijvoorbeeld in het geval van een schijfje citroen.

30 Bij voorkeur zijn ook in dat geval de armen verend ten opzichte van elkaar, zodat een de klemkracht groter zal kunnen zijn bij een grotere onderlinge afstand van het derde en het vierde klemdeel.

35 Bij voorkeur zijn de derde en vierde klemdelen gelegen tegenover elkaars van het eigen klemoppervlak afgekeerde zijde, waarbij de armen zich met een gedeelte, van boven af beschouwd, in de omtreksrichting van de vloeistofhouder uitstrekken. Hierdoor kan de ruimte tussen

de beide klemdelen eenvoudig, door de armen enigszins naar elkaar toe te drukken, vergroot worden om een vast te klemmen voorwerp daarin te brengen. Bovendien zal de door het binnenoppervlak op de klemoppervlakken van het eerste klemdeel uitgeoefende krachten resulteren in de het derde en het vierde klemdeel naar elkaar toe dwingende momenten.

De derde en vierde klemdelen kunnen een decoratieve vorm bezitten en eventueel voorzien zijn van verruwde of geprofileerde klemoppervlakken. Zij kunnen in hoofdzaak plat zijn. en eventueel voorzien zijn van een informatiedragend gedeelte.

Alternatief kan het tweede klemdeel een eendelig hulpmiddel vormen, zoals een roerstaafje .

Een informatiedragend gedeelte kan ook of alternatief voorzien zijn op het eerste klemdeel, bij voorkeur tussen de beide klemoppervlakken.

Het eerste klemdeel bezit bij voorkeur in hoofdzaak de vorm van een al dan niet gedeeltelijk omlopende band, zoals een halve of (bijna) volledige ring. Hiermee wordt een open constructie verschaft en op materiaal bespaard.

De omlopende band vormt hierbij bij voorkeur onder meer de twee voornoemde armen, die daardoor een relatief lange buiglengte zullen bezitten, waardoor de klemkracht bevorderd wordt.

Wanneer het eerste en het tweede klemdeel verend met elkaar verbonden zijn, in het bijzonder verend in een vertikaal vlak wordt de passing op de bovenrand van de vloeistofhouder verder bevorderd.

Bij voorkeur is het eerste klemdeel in hoofdzaak in een vlak gelegen, zodat het contactgebied van de klemoppervlakken met het doorgaans concave binnenoppervlak van de vloeistofhouder klein zal blijven.

Het hoofdlichaam kan zich bij voorkeur radiaal buiten de vloeistofhouder bevinden en indien gewenst functioneel of decoratief gevormd zijn.

De uitvinding zal aan u worden toegelicht aan de

hand van twee in de bijgevoegde tekeningen weergegeven voorbeelduitvoeringen. Getoond wordt in:

figuur 1 een zijaanzicht op een eerste voorbeelduitvoering van een accessoire volgens de uitvinding;

5 figuur 2 een bovenaanzicht daarop volgens pijl II;

figuur 3 een vooraanzicht op het accessoire van figuren 1 en 2, volgens pijl III;

10 figuur 4 een aanzicht op het accessoire van figuren 1-3, aangebracht op een glas;

figuur 5 een aanzicht op het accessoire van figuren 1-3, aangebracht op een glas, met een ingrediënt voor een drank daarin;

15 figuren 6A-C respectievelijk een zijaanzicht, een bovenaanzicht en een vooraanzicht op een tweede voorbeelduitvoering van een accessoire volgens de uitvinding; en

figuur 7 een aanzicht op het accessoire van figuren 6A-C, aangebracht op een glas.

20 Het accessoire 1 volgens de uitvinding weergegeven in figuren 1-3 omvat een in hoofdzaak ringvormig klemdeel 2, dat bestemd is om aan de -concave- binnenzijde van de wand van een glas of iets dergelijks geplaatst te worden, en een in dit voorbeeld dwars daarop staand klemdeel 3, dat bestemd is om de buitenzijde van de wand van het glas
25 aan te grijpen.

Het klemdeel 2 omvat twee gebogen armen 4a en 4b, die naar boven en naar elkaar toe reiken vanaf twee uiteinde-gedeelten 5 en 6, die met elkaar verbonden zijn
30 middels een gedeelte, dat een plaatje 7 omvat. De gedeelten 5 en 6 liggen aan de horizontale uiteinden van het ringvormige klemdeel 2, op een afstand S van elkaar en vormen klemoppervlakken.

Zoals in figuur 2 te zien is ligt het klemdeel 2
35 in hoofdzaak in één plat vlak. Aan hun bovineinden gaan de armen 4a en 4b over in meer radiaal gerichte armen 9 en 10, die uitlopen in decoratieve figuren 11 en 12, die hier

de vorm van samengestelde blaadjes hebben, maar ook anders gevormd kunnen zijn, eventueel verschillend. De blaadjes 11 en 12 vormen hierbij het klemdeel 3, en zijn voorzien van klemoppervlak 13, dat naar de beide andere klemoppervlakken 5 en 6 gekeerd is. De blaadjes 11, 12, de armen 9 en 10 en het klemdeel 2 vormen een omgekeerde U met elastische benen, die een opneemruimte 23 bepalen.

Zoals in figuur 2 te zien is bevinden de "blaadjes" 11 en 12 zich op een afstand T van elkaar. De blaadjes 11 en 12 kunnen echter ook tegen elkaar gelegen zijn of één met elkaar zijn. Ook kan slechts een van de blaadjes 11, 12 het klemoppervlak 13 verschaffen. Waar het om gaat is dat de positie van het klemoppervlak 13 zodanig is dat een 3-punts oplegging met de klemoppervlakken 5 en 6 gevormd wordt, waarbij de klemoppervlakken 5 en 6 zich aan de concave zijde bevinden en de klemoppervlakken of het klemoppervlak 13 zich bij benadering midden daartussen bevinden/bevindt. Het accessoire 1 is dan op stabiele wijze op de glaswand te klemmen, zoals weergegeven in de figuren 4 en 5 en (schematisch) ook in figuur 2. Het glas 20 bezit een wand 21, die op gebogen wijze door de spleetvormige ruimte 23 tussen de beide klemdelen 2 en 3 heenloopt, waarbij de klemoppervlakken 5 en 6 tegen het binnenoppervlak en de klemoppervlak 13 tegen de buitenzijde van de glaswand 21 aandrukken. Door de open constructie, met armen 4a en 4b en, in dit uitvoeringsvoorbeeld de onafhankelijke uitstrekking van elkaar van de armen 4a en 4b, kan het klemdeel 2 enigszins elastisch vervormen, waardoor momenten M_1 gegenereerd worden, die resulteren in momenten M_2 op de "blaadjes" 11 en 12, waardoor deze blaadjes naar elkaar toe gedwongen worden en met een grotere kracht een voorwerp, in het bijzonder een ingrediënt, tussen elkaar klemmen. Het ingrediënt kan bijvoorbeeld een schijfje citroen 22 zijn, weergegeven in de figuren 4 en 5.

Door de door de armen 4a en 4b verschaft verenigde opstelling van de klemoppervlakken 5 en 6 zal een goede

klemwerking gerealiseerd worden, onafhankelijk van de kromming van de glaswand.

Het plaatje 7 leent zich voor aanbrenging van een commerciële mededeling of iets dergelijks.

5 Het accessoire 1 kan op eenvoudige wijze, als één geheel door spuitgieten gevormd worden van welke geschikte kunststof dan ook.

10 Het accessoire 1 volgens de uitvinding reikt in dit voorbeeld met het klemdeel 3 buiten het glas, zodat dit niet in de weg zal zitten wanneer iemand een slok wil nemen. De relatief grote klemkracht laat het ook toe dat het accessoire op het glas blijft zitten wanneer de drank genuttigd wordt. Indien gewenst kan de gebruiker echter het accessoire 1 gemakkelijk verwijderen en wegleggen, 15 waarbij de platte vorm van het klemdeel 2 benut kan worden om het accessoire 1 op stabiele wijze op een tafel te leggen.

Het accessoire 101 weergegeven in de figuren 6A-C bezit een eerste klemdeel 102 met de vorm van een platte, halve ring met twee armen 104a, 104b die klemoppervlakken 105, 106 vormen. Het eerste klemdeel 102 gaat aan 20 de bovenzijde via radiaal gericht brugdeel 109 over en een tweede klemdeel 103, dat een naar boven uitstekend informatie- of reclameplaatje 111 en een naar beneden reikend roerstaafje 112 omvat. De steel van het roerstaafje vormt 25 een klemoppervlak 113, dat voor klemming op een glas 120, zoals weergegeven in figuur 7, samenwerkt met de voornoemde klemoppervlakken 105 en 106, op een wijze vergelijkbaar met het accessoire van de figuren 1-5.

30 Andere vormen voor een "tweede" klemdeel zijn denkbaar, zoals een kwast of een schoonmaakhulpmiddel.

C O N C L U S I E S

1. Accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder een drankhouder, zoals een glas of een kopje, omvattende een hoofdlichaam en twee daarmee als een geheel gevormde, aan weerszijden van de bovenrand van de vloeistofhouder te plaatsen klemdelen, waarbij het eerste, voor
5 aangrijping van de binnenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van tenminste twee eerste, in randomtreksrichting op afstand van elkaar gelegen klemoppervlakken en het tweede, voor aangrijping van de
10 buitenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van een daartussen gelegen, tweede klemoppervlak.

2. Accessoire volgens conclusie 1, waarbij de twee eerste klemoppervlakken gelegen zijn aan de in om-
15 treksrichting gezien uiteinden van de accessoire.

3. Accessoire volgens conclusie 1 of 2, waarbij de twee eerste klemoppervlakken verend ten opzichte van het tweede klemdeel en/of verend ten opzichte van elkaar
aangebracht zijn.

20 4. Accessoire volgens conclusie 1, 2 of 3, waarbij het tweede klemdeel zelf een houder vormt, voor het vasthouden van een bijgevoegd voorwerp, bijvoorbeeld bevattende een ingrediënt of hulpmiddel voor de vloeistof, in het bijzonder drank, of een geschenk.

25 5. Accessoire volgens conclusie 4, waarbij de houder zelf derde en vierde klemdelen omvat voor het door klemming vasthouden van het bijgevoegd voorwerp, welke twee klemdelen gevormd zijn op respectieve armen die zich vanaf beide eerste klemoppervlakken uitstrekken.

30 6. Accessoire volgens conclusie 5, waarbij de armen verend ten opzichte van elkaar zijn.

7. Accessoire volgens conclusie 5 of 6, waarbij de derde en vierde klemdelen gelegen zijn tegenover elkaars van het eigen klemoppervlak afgekeerde zijde, waarbij de armen zich met een gedeelte, van boven af beschouwd, in de omtreksrichting van de vloeistofhouder uitstrekken.

8. Accessoire volgens conclusie 5, 6 of 7, waarbij de derde en vierde klemdelen een decoratieve vorm bezitten.

10 9. Accessoire volgens een der conclusies 5-8, waarbij de derde en vierde klemdelen in hoofdzaak plat zijn, en bij voorkeur voorzien zijn van relatief ruwe of geprofileerde oppervlakken voor verbeterde grip.

15 10. Accessoire volgens een der conclusies 5-9, waarbij de derde en vierde klemdelen voorzien zijn van een informatiedragend gedeelte.

11. Accessoire volgens een der conclusies 1-4, waarbij het tweede klemdeel een eendelig hulpmiddel vormt, zoals een roerstaafje.

20 12. Accessoire volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het eerste klemdeel voorzien is van een bij voorkeur tussen de beide klemoppervlakken gelegen, informatiedragend gedeelte.

25 13. Accessoire volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het eerste klemdeel in hoofdzaak de vorm bezit van een al dan niet gedeeltelijk omlopende band, zoals een halve of (bijna) volledige ring.

30 14. Accessoire volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het eerste en het tweede klemdeel verend met elkaar verbonden zijn, in het bijzonder verend in een vertikaal vlak.

35 15. Accessoire volgens een der voorgaande conclusie, waarbij het eerste en tweede klemdeel in een vertikaal vlak van doorsnede een omgekeerde U-vorm bepalen, welke U-vorm een opneemruimte voor een vloeistofhouderwand bepaalt.

16. Accessoire volgens een der voorgaande con-

3

clusies, waarbij het eerste klemdeel in hoofdzaak in een vlak gelegen is.

17. Accessoire volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het hoofdlichaam decoratief gevormd is.

5 18. Accessoire volgens een der voorgaande conclusies, waarbij het hoofdlichaam zich in hoofdzaak radiaal buiten de vloeistofhouder bevindt.

19. Accessoire voorzien van een of meer van de in de bijgevoegde beschrijving omschreven en/of in de bij-
10 gevoegde tekeningen getoonde kenmerkende maatregelen.

-o-o-o-o-o-o-o-o-

AF

Uittreksel

Accessoire voor een vloeistofhouder, in het bijzonder een drankhouder, zoals een glas of een kopje, omvattend een hoofdlichaam en twee daarmee als een geheel gevormde, aan weerszijden van de bovenrand van de vloeistofhouder te plaatsen klemdelen, waarbij het eerste, voor
5 aangrijping van de binnenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van tenminste twee eerste, in randomtreksrichting op afstand van elkaar gelegen klemoppervlakken en het tweede, voor aangrijping van de
10 buitenzijde van de vloeistofhouder bestemde klemdeel voorzien is van een daartussen gelegen, tweede klemoppervlak.

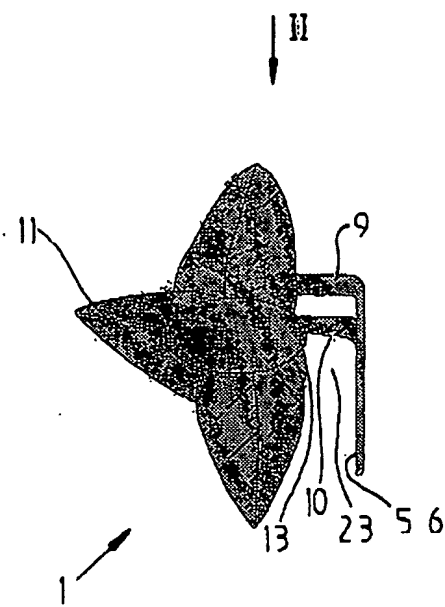


FIG. 1

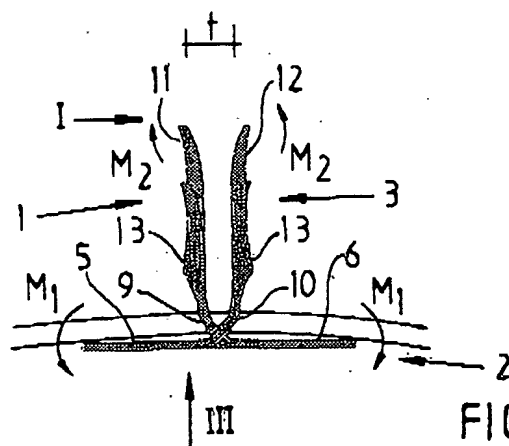


FIG. 2

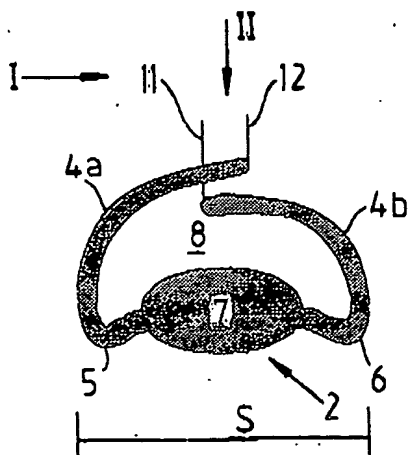


FIG. 3

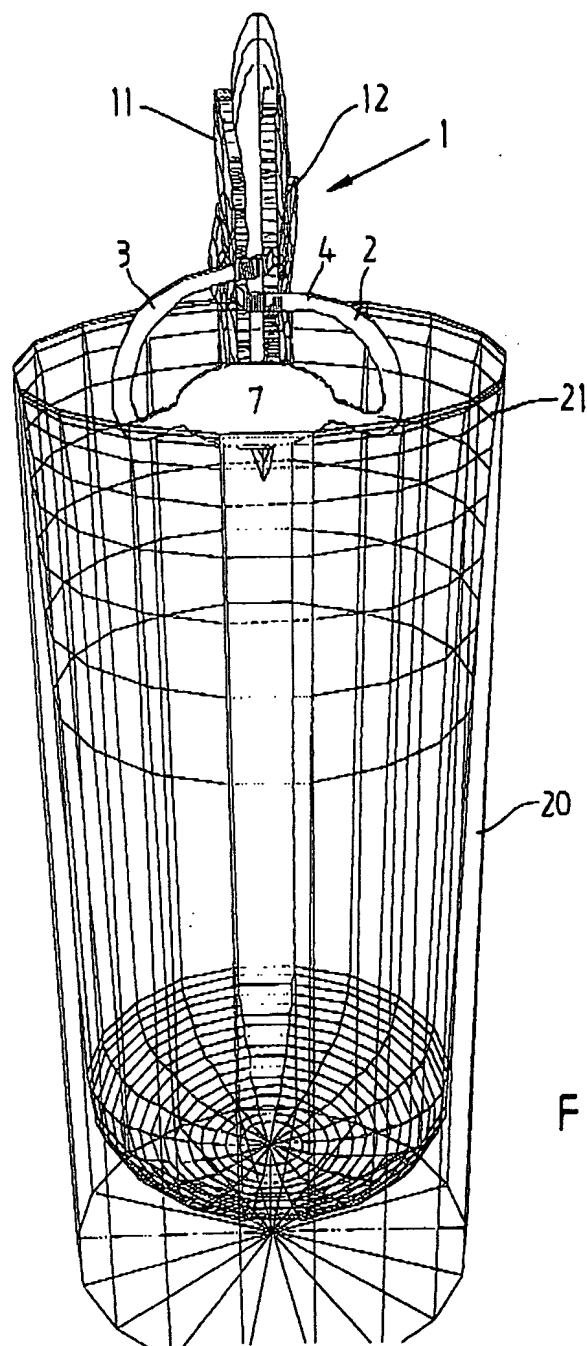


FIG. 4

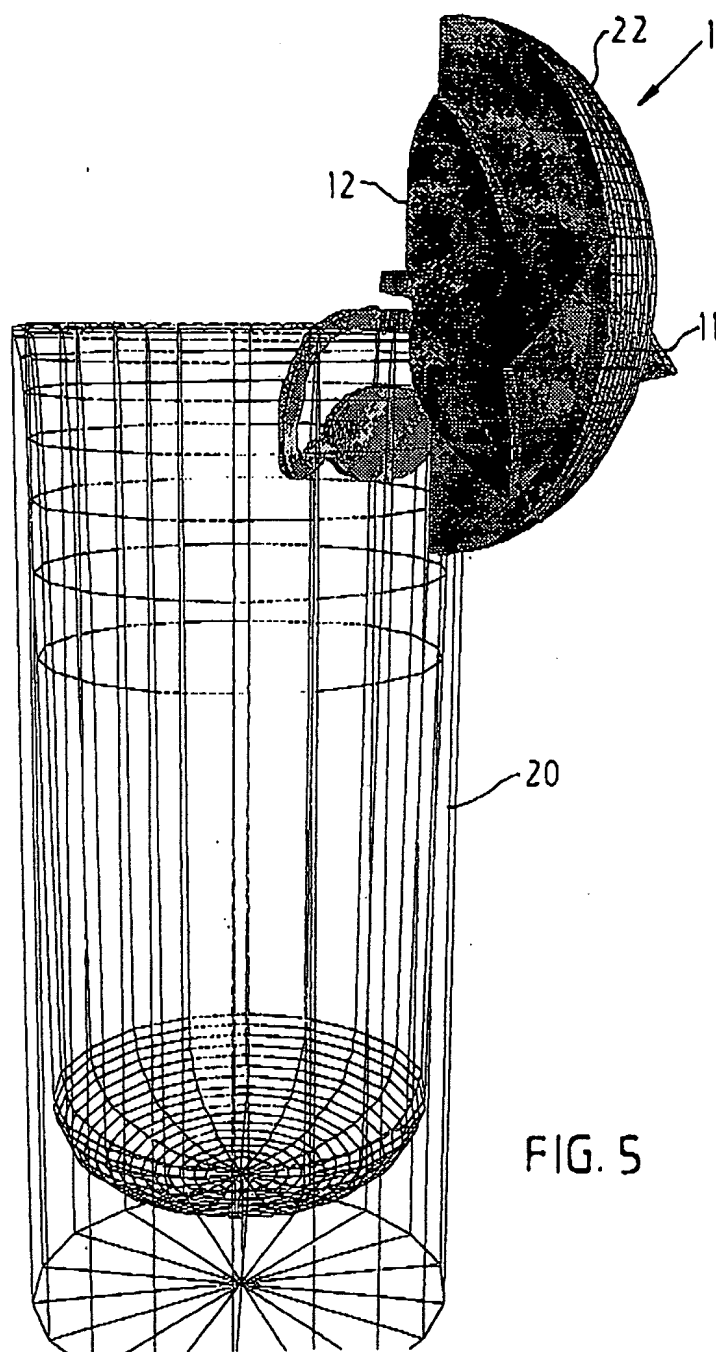


FIG. 5

VIB

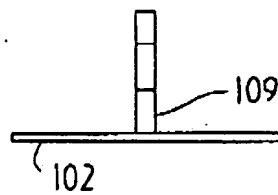


FIG. 6B

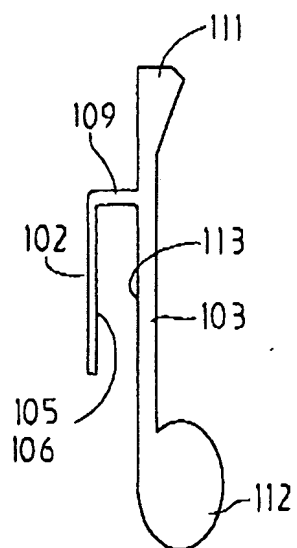


FIG. 6A

VIB

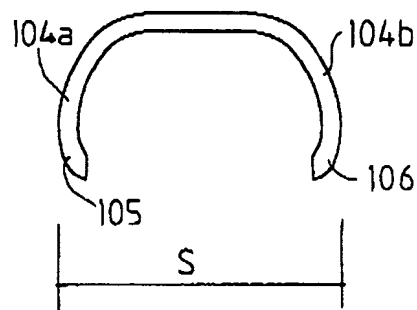


FIG. 6C

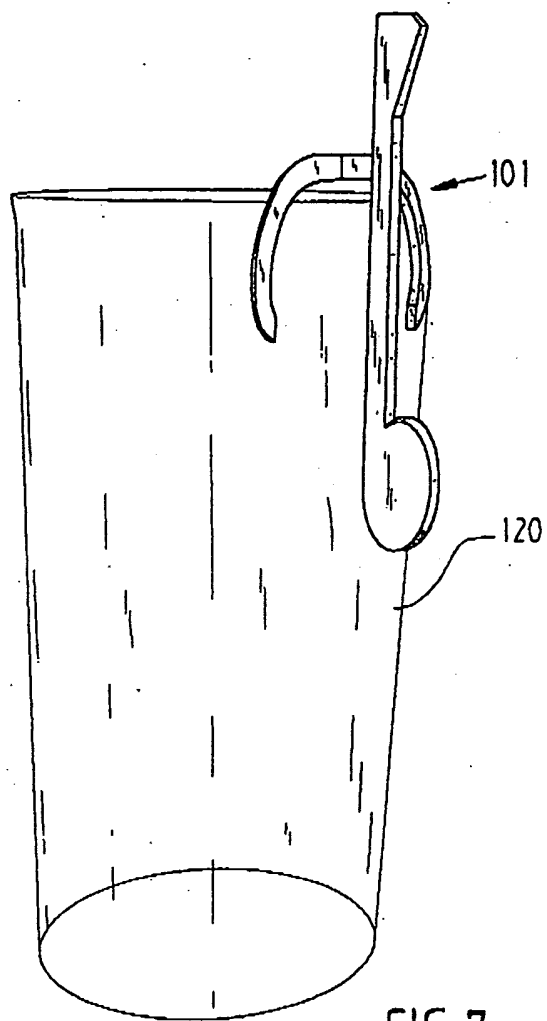


FIG. 7